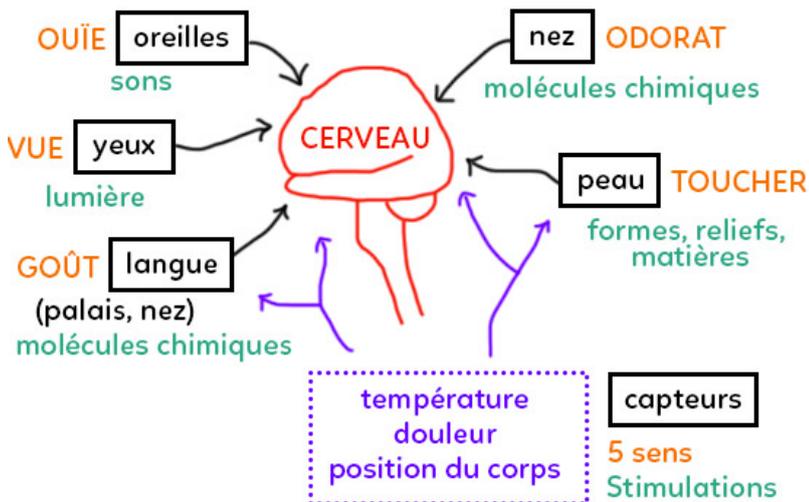




Percevoir le monde qui nous entoure

Percevoir le monde qui nous entoure, c'est **être sensible** à des différentes **stimulations**. Ces stimulations sont toujours repérées par un **capteur**. Ces capteurs sont capables d'enregistrer des **informations** qui viennent du **monde extérieur**. Ils se trouvent au niveau de notre tête et visage mais pas uniquement.



Parmi ces capteurs, il y a **le nez, les oreilles, les yeux, la langue et toutes les structures autour de la bouche** (palais, nez). Ils sont capables de ressentir un certain nombre d'informations et de **stimuli extérieurs**.

Ces capteurs vont envoyer des **messages électriques** au cerveau : c'est une **communication de type nerveuse**. La **peau** est aussi un capteur, car elle est sensible à un certain nombre de stimulations.

Les capteurs déterminent les **cinq sens** (peau = le **toucher** ; nez = l'**odorat** ; oreilles = l'**ouïe** ; yeux = la **vue** ; langue = le **goût**). Ces sens sont **sensibles** à un certain nombre de stimuli. Pour chacun, il faut connaître la stimulation qui active le capteur.

Dans le cas du toucher, les capteurs de la peau sont sensibles **aux formes, aux reliefs, aux matières** que nous pouvons toucher et cette sensibilité est particulièrement importante au niveau des **doigts** et de la **main**. Dans les cas de l'odorat, ce sont des **molécules chimiques** qui activent les capteurs. Au niveau des oreilles, l'ouïe est définie comme étant sensible **aux sons** : ce sont les **vibrations dans l'air** que nous percevons. Pour la vue, c'est la **lumière captée** par des cellules spéciales que l'on trouve dans les yeux (photorécepteurs) qui envoient ensuite ces informations au cerveau. Tout cela se regroupe et est traité sous forme d'**informations nerveuses** dans le cerveau.

Il existe nombre d'autres stimulations qui ne sont pas classés dans les cinq sens classiques mais auxquels nous sommes aussi sensibles. C'est le cas de la **température**, de la **douleur** ou de la **position du corps** (debout, assis, etc.). Pour cela, il existe d'autres capteurs qui se trouvent dans la peau mais aussi dans nos muscles, nos viscères, etc.

Conclusion : Le corps possède une collection assez complète de capteurs qui permettent d'être sensible à un grand nombre de stimuli et qui fonctionnent de manière similaire : on enregistre les informations, on les transforme en message électrique et on les transmet au cerveau qui les traite et qui permet d'être conscient de ce qui nous entoure.